



**الدروس المقررة في مادة العلوم لمرحلة التعليم الثانوي العام والفني والمهني  
للفصل الأول للعام الدراسي 2025/2024م**



الدروس المقررة في **مقررات الفيزياء** للمرحلة الثانوية  
للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: توحيد المسارات  
الصف: الأول الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء1 (فيز102)  
اسم الكتاب: الفيزياء1

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	26-29	2-1 تصوير الحركة	تمثيل الحركة
	2	30-33	2-2 الموقع والزمن	
	3	34-38	2-3 منحنى (الموقع - الزمن)	
	5+4	39-47	2-4 السرعة المتجهة	
	5	48-51	تقويم الفصل	
	7+6	52-63	3-1 التسارع (العجلة)	الحركة المتسارعة
	8+7	64-72	3-2 الحركة بتسارع منتظم	
	9	73-78	3-3 السقوط الحر	
	10	79-85	تقويم الفصل	
	11+10	86-96	4-1 القوة والحركة	القوى في بُعد واحد
	13+12	97-103	4-2 الوزن والقوة المعيقة	
	14+13	104-114	4-3 قانون نيوتن الثالث	
	14	115-118	تقويم الفصل	

\* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.  
\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: توحيد المسارات  
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء2 (فيز210)  
اسم الكتاب: الفيزياء2

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2+1	8-17	1-1 المتجهات	القوى في بعدين
	4+3	18-29	1-2 الاحتكاك والحركة	
	5	30-33	تقويم الفصل	
	7+6+5	34-40	2-1 حركة المقذوف	الحركة في بعدين
	8+7	41-44	2-2 الحركة الدائرية	
	9	45-49	2-3 السرعة النسبية	
	10	50-53	تقويم الفصل	
	11+10	102-109	5-1 الدفع والزخم	الزخم وحفظه
	11	118-121	تقويم الفصل	
	13+12	122-133	6-1 الطاقة والشغل	الشغل والطاقة وحفظها
	14	156-162	تقويم الفصل	

\* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.  
\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: توحيد المسارات

الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء2 (فيز217)

اسم الكتاب: الفيزياء2

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	8-17	1-1 المتجهات	القوى في بعدين
	2	18-29	1-2 الاحتكاك والحركة	
	3	30-33	تقويم الفصل	
	4+3	34-40	2-1 حركة المقذوف	الحركة في بعدين
	5+4	41-44	2-2 الحركة الدائرية	
	5	45-49	2-3 السرعة النسبية	
	6	50-53	تقويم الفصل	
	6	54-63	3-1 حركة الكواكب والجاذبية	الجاذبية
	7	64-73	3-2 استخدام قانون الجذب الكوني	
	7	74-77	تقويم الفصل	
	8	78-83	4-1 وصف الحركة الدورانية	الحركة الدورانية
	8	84-88	4-2 ديناميكا الحركة الدورانية	
	9	89-97	3-4 الاتزان	
	10	98-101	تقويم الفصل	
	10	102-109	5-1 الدفع والزخم	الزخم وحفظه
	11	110-117	5-2 حفظ الزخم	
	11	118-121	تقويم الفصل	
	12	122-133	6-1 الطاقة والشغل	



الملاحظات	الأسبوع	الصفحات (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	13+12	134-141	6-2 أشكال الطاقة المتعددة	الشغل والطاقة وحفظها
	14+13	142-155	6-3 حفظ الطاقة	
	14	156-162	تقويم الفصل	

\* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.  
\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: توحيد المسارات  
المستوى: الثالث

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء4 (فيز311)  
اسم الكتاب: الفيزياء4

الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2+1	8-15	1-1 القوة الكهربائية	الكهرباء الساكنة
	3	16-21	1-2 توليد المجالات الكهربائية وقياسها	
غير مطلوب: توزيع الشحنة وتفاصيلها المجالات الكهربائية بالقرب من الموصلات	5+4	22-33	1-3 تطبيقات المجالات الكهربائية	
	5	34-41	تقويم الفصل	الكهرباء التيارية
غير مطلوب: توليد التيار الكهربائي الدوائر الكهربائية	6	42-53	2-1 التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية	
	8+7	54-61	2-2 استخدام الطاقة الكهربائية	
	8	62-68	تقويم الفصل	دوائر التوالي والتوازي الكهربائية
	10+9	69-78	3-1 الدوائر الكهربائية البسيطة	
غير مطلوب: أدوات السلامة	11	79-85	3-2 تطبيقات الدوائر الكهربائية	
	12	86-91	تقويم الفصل	المجالات المغناطيسية
المطلوب فقط ما يتعلق بقاعدة اليد اليمنى ص99	-	92-101	4-1 المغناطيس: الدائمة والمؤقتة	
	13	102-109	4-2 القوى الناتجة عن المجالات المغناطيسية	
	13	136-141	تقويم الفصل	الحث الكهرومغناطيسي
غير مطلوب: المولدات الكهربائية مولدات التيار المتناوب	14	119-126	5-1 التيار الكهربائي الناتج عن تغير المجالات المغناطيسية	
	14	136-141	تقويم الفصل	

\* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.  
\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: توحيد المسارات  
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء4 (فيز312)  
اسم الكتاب: الفيزياء4

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	8-15	1-1 القوة الكهربائية	الكهرباء الساكنة
	2	16-21	1-2 توليد المجالات الكهربائية وقياسها	
	3+2	22-33	1-3 تطبيقات المجالات الكهربائية	
	3	34-41	تقويم الفصل	الكهرباء التيارية
	4	42-53	2-1 التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية	
	5+4	54-61	2-2 استخدام الطاقة الكهربائية	
	5	62-68	تقويم الفصل	دوائر التوالي والتوازي الكهربائية
	6	69-78	3-1 الدوائر الكهربائية البسيطة	
	7+6	79-85	3-2 تطبيقات الدوائر الكهربائية	
	7	86-91	تقويم الفصل	المجالات المغناطيسية
	8	92-101	4-1 المغناطيس: الدائمة والمؤقتة	
	9	102-111	4-2 القوى الناتجة عن المجالات المغناطيسية	
	10	112-117	تقويم الفصل	الحث الكهرومغناطيسي
	11+10	118-126	5-1 التيار الكهربائي الناتج عن تغير المجالات المغناطيسية	
	12+11	127-135	5-2 تغير المجالات المغناطيسية يولد قوة دافعة كهربائية حثية	
	12	136-141	تقويم الفصل	الكهرومغناطيسية
	13+12	142-147	6-1 تفاعلات المجالات الكهربائية والمغناطيسية والمادة	
	14+13	148-159	6-2 المجالات الكهربائية والمغناطيسية في الفضاء	
	14	160-163	تقويم الفصل	

\* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقييمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها





**المحتوى العلمي المطلوب في مقرر الطاقة للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: توحيد المسارات  
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الطاقة (علم211)  
اسم الكتاب: الطاقة

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	8-14	1-1 الطاقة	مدخل إلى الطاقة
	2	15-21	1-2 تحولات الطاقة و تخزينها	
	3	22-23	التقويم	
	4+3	24-31	2-1 الوقود الأحفوري	المصادر غير المتجددة للطاقة
	5+4	32-37	2-2 الطاقة النووية	
	5	38-39	التقويم	
	6+5	40-45	3-1 مدخل إلى المصادر المتجددة للطاقة	المصادر المتجددة للطاقة
	6	46-49	3-2 الطاقة الشمسية	
	7	50-55	3-3 طاقة الرياح	
	7	56-57	التقويم	مصادر متجددة أخرى للطاقة
	8	58-63	4-1 الطاقة الجيوتحرارية	
	9+8	64-66	4-2 طاقة الكتلة الحيوية	
	10+9	67-75	4-3 الطاقة من الماء	
	10	76-77	التقويم	الطاقة والتنمية المستدامة والبيئة
	11+10	78-84	5-1 الطاقة والتنمية المستدامة	
	12+11	85-91	5-2 الطاقة والبيئة	
	12	92-93	التقويم	القرارات بشأن الطاقة
	13+12	94-99	6-1 اقتصاديات الطاقة	
	14+13	100-105	6-2 مشاريع الطاقة المتجددة في مملكة البحرين	
	14	106-107	التقويم	
	-	108-113	المصطلحات	

\* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\* الخطة الدراسية تراعي الؤقات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



**المحتوى العلمي المطلوب في مقرر الطاقة للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: الفني والمهني  
الصف: الأول الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الطاقة(طاق801)  
اسم الكتاب: الطاقة

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2+1	8-14	1-1 الطاقة	مدخل إلى الطاقة
	3+2	15-21	1-2 تحولات الطاقة و تخزينها	
	4	22-23	التقويم	
	5+4	24-31	2-1 الوقود الأحفوري	المصادر غير المتجددة للطاقة
	7+6	32-37	2-2 الطاقة النووية	
	7	38-39	التقويم	
	8	40-45	3-1 مدخل إلى المصادر المتجددة للطاقة	المصادر المتجددة للطاقة
	9	46-49	3-2 الطاقة الشمسية	
	10	50-55	3-3 طاقة الرياح	
	11	56-57	التقويم	
	12+11	94-99	6-1 اقتصاديات الطاقة	القرارات بشأن الطاقة
	14+13	100-105	6-2 مشاريع الطاقة المتجددة في مملكة البحرين	
	14	106-107	التقويم	
	-	108-113	المصطلحات	

\* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.  
\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: الفني والمهني  
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء1(فيز807)  
اسم الكتاب: الفيزياء1

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	8-15	1-1 الرياضيات والفيزياء	الأول: مدخل إلى علم الفيزياء
	3+2	16-21	1-2 القياس	
	4	22-25	تقويم الفصل	
	6+5+4	26-29	2-1 تصوير الحركة	الثاني: تمثيل الحركة
	9+8+7	30-33	2-2 الموقع والزمن	
	11+10+9	34-38	2-3 منحنى (الموقع - الزمن)	
	14+13+12	39-47	2-4 السرعة المتجهة	
	14	48-51	تقويم الفصل	

\* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.  
\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: الفني والمهني  
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الفيزياء4 (فيز805)  
اسم الكتاب: الفيزياء4

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	4+3+2+1	42-53	2-1 التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية	الكهرباء التيارية
	7+6+5+4	54-61	2-2 استخدام الطاقة الكهربائية	
	7	62-68	تقويم الفصل	
	11+10+9+8	69-78	3-1 الدوائر الكهربائية البسيطة	دوائر التوالي والتوازي الكهربائية
	14+13+12+11	79-85	3-2 تطبيقات الدوائر الكهربائية	
	14	86-91	تقويم الفصل	

\* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\* الخطة الدراسية تراعي الؤقات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الميكانيكا التطبيقية من الفصل الأول للعام الدراسي 2025/2024م**

المسار: الفني والمهني  
الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الميكانيكا التطبيقية 1 (ميك803)  
اسم الكتاب: الميكانيكا التطبيقية 1

ملاحظات	الأسبوع	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الوحدة
	1	9-11	1-1-1 مفهوم الحركة	<b>الوحدة الأولى:</b> <b>الحركة المنتظمة</b> أولاً: الحركة المنتظمة في خط مستقيم
			2-1-1 مفهوم السرعة	
			3-1-1 السرعة المنتظمة	
			4-1-1 السرعة المتوسطة	
	2	12-13	5-1-1 حركة جسم بعجلة منتظمة في خط مستقيم	
	3+4	13-24	6-1-1 معادلات الحركة لجسم يتحرك بعجلة منتظمة في خط مستقيم	
	5	25-27	أسئلة وتمارين	
	6	29-31	1-2-1 مقدمة	<b>الوحدة الأولى:</b> <b>الحركة المنتظمة</b> ثانياً: الحركة تحت تأثير عجلة الجاذبية الأرضية
	6+7	31-36	2-2-1 معادلات الحركة تحت تأثير عجلة الجاذبية الأرضية (في حالة الحركة الرأسية فقط)	
	7	37-38	أسئلة وتمارين	
	8	39-41	1-3-1 مقدمة	<b>الوحدة الأولى:</b> <b>الحركة المنتظمة</b> ثالثاً: الحركة الدورانية
			2-3-1 اتجاه سرعة جسم يتحرك في مسار دائري	
			3-3-1 القياس الزاوي والقياس الدائري للزوايا	
	9	41-43	4-3-1 السرعة الدورانية	
			5-3-1 السرعة الزاوية	
	9	43-48	6-3-1 السرعة الخطية (المحيطية) لجسم يتحرك حركة دورانية منتظمة	



ملاحظات	الأسبوع	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الوحدة
المطلوب: الأسئلة المتعلقة بالمحتوى المطلوب	10	53-55	أسئلة وتمارين	
	11	59-65	1-2 القوة	الوحدة الثانية: مبادئ الاستاتيكا
	12	65-70	2-2 القوة المحصلة	
	13	71-74	2-3 اتران جسم تحت تأثير قوتين	
المطلوب: الأسئلة المتعلقة بالمحتوى المطلوب	14	107-109	أسئلة وتمارين	

\* يتم تنفيذ بعض أسئلة وتمارين الوحدات الأولى والثانية في أثناء تقديم المحتوى كتنقويم بنائي، وما تبقى تقدم للطلبة كتنقويم ختامي للوحدتين حسب الأسابيع المحددة.  
\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

\*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الميكانيكا التطبيقية من الفصل الأول للعام الدراسي 2025/2024م**

المسار: الفني والمهني  
الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الميكانيكا التطبيقية 2 (ميك805)  
اسم الكتاب: الميكانيكا التطبيقية 2

ملاحظات	الأسبوع	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الوحدة
	1	11-12	1-1 مقدمة	الأولى: حركة المقذوفات
	2+3+4	12-21	2-1 حركة المقذوف	
	5	21-25	1-3 : تطبيقات على حركة المقذوفات	
	6+7	26-28	أسئلة وتمارين على الوحدة الأولى	
	8	31-33	1-2 مفهوم كمية التحرك	الثانية: كمية التحرك الخطي والتصادم
	9	33-36	2-2 التغير في كمية التحرك	
	10+11	36-43	2-3 الدفع	
	12	43-47	2-4 التصادم الخطي ( في بعد واحد)	
	13+14	48-53	أسئلة وتمارين	

\* يتم تنفيذ بعض أسئلة وتمارين الوحدات الأولى والثانية في أثناء تقديم المحتوى كتقويم بنائي، وما تبقى تقدم للطلبة كتقويم ختامي للوحدتين حسب الأسابيع المحددة.  
\* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.  
\* الخطة الدراسية تراعي الؤقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



الدروس المقررة في **مقررات الكيمياء** للمرحلة الثانوية  
للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024





**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025 /2024م**

المسار: توحيد المسارات  
الصف: الأول الثانوي

المادة /اسم المقرر ورمزه: **الكيمياء 1 (كيم102)**  
اسم الكتاب: **الكيمياء 1**

الملاحظات	أسبوع التدريس (2س.م)	عدد الحصص	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	2	14 - 10	1-1 الكيمياء والمادة	المادة- تركيب الذرة
	3+2	4	21 - 15	1-2 مكونات الذرة	
	5+4	4	27 - 22	1-3 كيف تختلف الذرات	
	7+6	4	35 - 28	1-4 قياس المادة -المول	
- صيغ وأسماء العناصر الواردة في الشكل 4-1 باللغتين العربية والإنجليزية مع ترتيب أول 20 عنصرا في الجدول الدوري للحفظ.	8	2	52- 48	2-1 ترتيب العناصر	من العناصر إلى المركبات
- الشكل 3-2 للحفظ.	9	2	58- 53	2-2 المركبات الكيميائية	
- الجدول 3-5 للحفظ.	11+10	4	65- 59	2-3 تسمية المركبات البسيطة	
- الجدول 3-6 باللغتين العربية والإنجليزية للحفظ.					
	12	2	82- 76	3-1 التفاعلات والمعادلات	التفاعلات الكيميائية
	14+13	4	96- 83	3-2 تصنيف التفاعلات الكيميائية	



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025 /2024م**

المسار: توحيد المسارات  
الصف: الثاني الثانوي

المادة /اسم المقرر ورمزه: **الكيمياء2 (كيم211)**  
اسم الكتاب: **الكيمياء2**

الملاحظات	أسبوع التدريس (4س.م)	عدد الحصص	الصفحة ( من – إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	4	19-10	1-1 نظرية الكم والذرة	الإلكترونات في الذرات
	2	4	26-20	1-2 التوزيع الإلكتروني	
	3	4	46-36	2-1 تصنيف العناصر	الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر
	5+4	6	54-47	2-2 تدرج خواص العناصر	
	6+5	6	77-66	3-1 الروابط الأيونية والمركبات الأيونية	المركبات الأيونية والفلزات
	7	2	81-78	3-2 الروابط الفلزية وخواص الفلزات	
	8+7	6	100-92	4-1 الرابطة التساهمية	الروابط التساهمية
	9	4	109-101	4-2 التراكيب الجزيئية	
	10	4	113-110	4-3 أشكال الجزيئات	
	11	4	119-114	4-4 الكهروسالبية والقطبية	
	12	4	139-132	5-1 مولات المركبات	الحساب الكيميائي والمول
	13	4	151-140	5-2 الصيغ الأولية والصيغ الجزيئية	
	14	4	163-152	5-3 حسابات المعادلات الكيميائية	



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2024 / 2025م**

المسار: توحيد المسارات  
الصف: الثالث الثانوي

المادة / اسم المقرر ورمزه: الكيمياء 4 (كيم315)  
اسم الكتاب: الكيمياء 4

الملاحظات	أسبوع التدريس (4س.م)	عدد الحصص	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	4	19 - 10	1-1 مقدمة في الأحماض والقواعد	الأحماض والقواعد
	2	4	25 - 20	1-2 قوة الأحماض والقواعد	
	3	4	34 - 26	1-3 أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني	
	4	4	44 - 35	1-4 تفاعلات التعادل	
- "تكرير الهيدروكربونات" ص 61-63: اطلاع حر	5	3	63 - 58	2-1 مقدمة إلى الهيدروكربونات	الهيدروكربونات
	6+5	4	73 - 64	2-2 الألكانات	
	7+6	3	80 - 74	2-3 الألكينات والألكاينات	
	8+7	4	83 - 81	2-4 مشتكلات الهيدروكربونات	
- الجدول 2-7 ص 86: اطلاع حر - الشكل 2-26 ص 86: اطلاع حر	9+8	4	89 - 84	2-5 الهيدروكربونات الأروماتية	
	10+9	4	106 - 102	3-1 هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل	
	11+10	4	113 - 107	3-2 الكحولات والإثيرات، والأمينات	



الملاحظات	أسبوع التدريس (4س.م)	عدد الحصص	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	12+11	4	119 - 114	3-3 مركبات الكربونيل	مشتقات المركبات الهيدروكربونية وتفاعلاتها
	13+12	4	126 - 120	3-4 تفاعلات أخرى للمركبات العضوية	
- "خواص البوليمرات وإعادة تدويرها" ص131: اطلاع حر - الجدول 3-14: حفظ أسماء وصيغ (PVC-PP-PS)	13	2	132 - 127	3-5 البوليمرات	المركبات العضوية الحيوية
- "تركيب البروتين الثلاثي الأبعاد" ص149: اطلاع حر - "وظائف البروتينات المتعددة" ص149-151: اطلاع حر	14	2	151 - 146	4-1 البروتينات	
	14	2	154 - 152	4-2 الكربوهيدرات	
- اطلاع حر	-	-	159 - 155	4-3 الليبيدات	



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2024 / 2025م**

المسار: توحيد المسارات  
الصف: الثالث الثانوي

المادة / اسم المقرر ورمزه: الكيمياء 4 (كيم317)  
اسم الكتاب: الكيمياء 4

الملاحظات	أسبوع التدريس (2س.م)	عدد الحصص	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2+1	3	19 - 10	1-1 مقدمة في الأحماض والقواعد	الأحماض والقواعد
	3+2	3	25 - 20	1-2 قوة الأحماض والقواعد	
	5+4	3	34 - 26	1-3 أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني	
	6+5	3	44 - 35	1-4 تفاعلات التعادل	
- تكرير الهيدروكربونات ص 61-63: اطلاع حر	7	2	63 - 58	2-2 مقدمة إلى الهيدروكربونات	الهيدروكربونات
	9+8	3	73 - 64	2-2 الألكانات	
	10+9	3	80 - 74	2-3 الألكينات والألكاينات	
اطلاع حر	-	-	83 - 81	2-4 مشتكلات الهيدروكربونات	
اطلاع حر	-	-	89 - 84	2-5 الهيدروكربونات الأروماتية	
- هاليدات الأريل ص 104: اطلاع حر	11	2	106 - 102	3-1 هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل	مشتقات المركبات الهيدروكربونية وتفاعلاتها
- خواص هاليدات الألكيل واستعمالاتها ص 105: اطلاع حر	12	2	113 - 107	3-2 الكحولات والإثيرات، والأمينات	



الملاحظات	أسبوع التدريس (2س.م)	عدد الحصص	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
- "تفاعلات الاستبدال" ص112-113: اطلاع حر					
- "الأميدات" ص118: اطلاع حر	13	2	114 - 119	3-3 مركبات الكربونيل	
- اطلاع حر	-	-	120 - 126	3-4 تفاعلات أخرى للمركبات العضوية	
- "البلمرة بالإضافة" و"البلمرة بالتكاثف" ص129: اطلاع حر					
- "خواص البوليمرات وإعادة تدويرها" ص131: اطلاع حر	14	2	127 - 132	3-5 البوليمرات	
- الجدول 3-14: حفظ أسماء وصيغ (PVC-PP-PS)					



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2024 / 2025م**

المسار: الفني والمهني  
الصف: الثاني الثانوي

المادة / اسم المقرر ورمزه: **الكيمياء 2 (كيم803)**  
اسم الكتاب: **الكيمياء 2**

الملاحظات	أسبوع التدريس (م.س4)	عدد الحصص	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2+1	6	19 - 10	1-1 نظرية الكم والذرة	الإلكترونات في الذرات
	3+2	6	26 - 20	1-2 التوزيع الإلكتروني	
	5+4	6	46 - 36	2-1 تصنيف العناصر	الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر
	7+6+5	8	54 - 47	2-2 تدرج خواص العناصر	
	8+7	6	77 - 66	3-1 الروابط الأيونية والمركبات الأيونية	المركبات الأيونية والفلزات
	10+9	6	81 - 78	3-2 الروابط الفلزية وخواص الفلزات	
	11+10	6	139 - 132	5-1 مولات المركبات	الحساب الكيمائي والمول
	13+12	6	151 - 140	5-2 الصيغ الأولية والصيغ الجزيئية	
	14+13	6	163 - 152	5-3 حسابات المعادلات الكيميائية	



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025 /2024م**

المسار: الفني والمهني  
الصف: الثاني الثانوي

المادة /اسم المقرر ورمزه: الكيمياء2 (كيم809)  
اسم الكتاب: الكيمياء2

الملاحظات	أسبوع التدريس (2س.م)	عدد الحصص	الصفحة ( من - إلى )	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1+2	4	19 - 10	1-1 نظرية الكم والذرة	الإلكترونات في الذرات
	3+4	4	26 - 20	1-2 التوزيع الإلكتروني	
	5+6	4	46 - 36	2-1 تصنيف العناصر	الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر
	7+8+9	6	54 - 47	2-2 تدرج خواص العناصر	
	10+11	4	139 - 132	5-1 مولات المركبات	الحساب الكيميائي والمول
	12+13+14	6	163 - 152	5-3 حسابات المعادلات الكيميائية	





الدروس المقررة في **مقررات الأحياء** للمرحلة الثانوية  
للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024



## المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات

الصف: الأول الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 1 (حيا 102)

اسم الكتاب: الأحياء 1 (الطبعة الثالثة 2020)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان ورقم الدرس	الفصل
	3 - 1	18 - 12	1-1 مدخل إلى علم الأحياء	الأول: دراسة الحياة
من بداية طرائق العلم ص 23 إلى نهاية الدرس ص 28 اطلاق حر		28 - 19	1-2 طبيعة العلم وطرائقه	
		33 - 31	مراجعة الفصل	
	6 - 4	41 - 36	2-1 تاريخ التصنيف	الثاني: تنظيم تنوع الحياة
		47 - 42	2-2 التصنيف الحديث	
		53 - 50	مراجعة الفصل	
	8 - 7	65 - 56	3-1 البكتيريا	الثالث: البكتيريا والفيروسات
		71 - 66	3-2 الفيروسات والبريونات	
		77 - 74	مراجعة الفصل	
	12 - 11	85 - 80	4-1 جهازا التكاثر في الإنسان	الرابع: تكاثر الإنسان ونموه
		97 - 86	4-2 نمو الجنين والولادة والمهرم	
		103 - 100	مراجعة الفصل	



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: توحيد المسارات

الصف: الثاني الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 2 (حيا 211)

اسم الكتاب: الأحياء 2 (الطبعة الثالثة 2022)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
اطلاع حر	----	17 - 12	1-1 الجلد	الأول: الجلد والجهازان الهيكلي والعضلي
	1	24 - 18	1-2 الجهاز الهيكلي	
	2	29 - 25	1-3 الجهاز العضلي	
		37 - 33	مراجعة الفصل	
اطلاع حر	3	45 - 40	2-1 تركيب الجهاز العصبي	الثاني: الجهاز العصبي
	----	51 - 46	2-2 تنظيم الجهاز العصبي	
	4	55 - 52	2-3 الحواس	
		63 - 59	مراجعة الفصل	
	8 - 5	74 - 66	3-1 جهاز الدوران	الثالث: أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
		79 - 75	3-2 الجهاز التنفسي	
		84 - 80	3-3 الجهاز الإخراجي	
		93 - 88	مراجعة الفصل	
الجدول 4-2 والجدول 4-3 للاطلاع الحر	11 - 9	101 - 96	4-1 الجهاز الهضمي	الرابع: الجهاز الهضمي وجهاز الغدد الصماء
		109 - 102	4-2 جهاز الغدد الصماء	
		117 - 113	مراجعة الفصل	



الجدول 1- 5 والجدول 2- 5 للاطلاع الحر	14 - 12	128 - 120	5- 1 جهاز المناعة	الخامس: جهاز المناعة
الجدول 3- 5 للاطلاع الحر		132 - 129	5- 2 الأمراض غير المعدية	
		140 - 136	مراجعة الفصل	



المحتوى العلمى المطلوب فى مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسى 2025/2024م

المسار: توحيد المسارات

الصف: الثانى الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 2 (حيا 215)

اسم الكتاب: الأحياء 2 (الطبعة الثالثة 2022)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
اطلاع حر	----	17 - 12	1-1 الجلد	الأول: الجلد والجهازان الهيكلي والعضلي
	3 - 1	24 - 18	1-2 الجهاز الهيكلي	
	6 - 4	29 - 25	1-3 الجهاز العضلي	
		37 - 33	مراجعة الفصل	
	8 - 7	45 - 40	2-1 تركيب الجهاز العصبي	الثاني: الجهاز العصبي
اطلاع حر	----	51 - 46	2-2 تنظيم الجهاز العصبي	
	11 - 9	55 - 52	2-3 الحواس	
		63 - 59	مراجعة الفصل	
	14 - 12	74 - 66	3-1 جهاز الدوران	الثالث: أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
		93 - 88	مراجعة الفصل	



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م**

المسار: توحيد المسارات

الصف: الثالث الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 4 (حيا 316)

اسم الكتاب: الأحياء 4 (الطبعة الثالثة 2023)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
اطلاع حر	---	16 - 12	1-1 اكتشاف الخلية ونظريتها	الأول: تركيب الخلية ووظائفها
	2 - 1	20 - 17	1-2 الغشاء البلازمي	
		30 - 21	1-3 التراكيب والعضيات	
		39 - 34	مراجعة الفصل	
	5 - 3	46 - 42	2-1 كيف تحصل المخلوقات الحية على الطاقة؟	الثاني: الطاقة الخلوية
		52 - 47	2-2 البناء الضوئي	
		58 - 53	2-3 التنفس الخلوي	
		67 - 62	مراجعة الفصل	
	8 - 6	76 - 70	3-1 الانقسام المتساوي وانقسام السيتوبلازم	الثالث: التكاثر الخلوي والوراثة
		83 - 77	3-2 الانقسام المنصف	
		93 - 84	3-3 الوراثة المنديلية وارتباط الجينات	
		103 - 97	مراجعة الفصل	
	10 - 9	114 - 106	4-1 الأنماط الوراثية المعقدة	الرابع: الوراثة البشرية والوراثة الجزيئية
		119 - 115	4-2 الكروموسومات والوراثة في الإنسان	
		129 - 120	4-3 المادة الوراثية	



	13 - 11	135 - 130	4-4 DNA و RNA، والبروتين	
		145 - 139	مراجعة الفصل	
	14	150 - 148	1-5 الوراثة التطبيقية	الخامس الوراثة والتقنيات الحيوية
اطلاع حر		157 - 151	2-5 تكنولوجيا DNA	
اطلاع حر		164 - 158	3-5 الجينوم البشري	
		173 - 168	مراجعة الفصل	



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: التلمذة -تجاري

الصف: الأول الثانوي

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 1 (حيا 801)

اسم الكتاب: الأحياء 1 (الطبعة الثالثة 2020)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان ورقم الدرس	الفصل
	2 - 1	18 - 12	1-1 مدخل إلى علم الأحياء	الأول: دراسة الحياة
من بداية طرائق العلم ص 23 إلى نهاية الدرس ص 28 اطلاع حر		28 - 19	1-2 طبيعة العلم وطرائقه	
	3	33 - 31	مراجعة الفصل	
	5 - 4	41 - 36	2-1 تاريخ التصنيف	الثاني: تنظيم تنوع الحياة
	7 - 6	47 - 42	2-2 التصنيف الحديث	
	8	53 - 50	مراجعة الفصل	
	10 - 9	85 - 80	4-1 جهازا التكاثر في الإنسان	الرابع: تكاثر الإنسان ونموه
	13 - 11	97 - 86	4-2 نمو الجنين والولادة والهرم	
	14	103 - 100	مراجعة الفصل	





المحتوى العلمى المطلوب فى مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسى 2025/2024م

المسار: الفني والمهني

اسم المقرر ورمزه: الأحياء 2 (حيا 803)

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: الأحياء 2 (الطبعة الثالثة 2022)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
اطلاع حر	-----	17 - 12	1-1 الجلد	الأول: الجلد والجهازان الهيكلي والعضلي
	3 - 1	24 - 18	1-2 الجهاز الهيكلي	
	6 - 4	29 - 25	1-3 الجهاز العضلي	
		37 - 33	مراجعة الفصل	
	8 - 7	45 - 40	2-1 تركيب الجهاز العصبي	الثاني: الجهاز العصبي
اطلاع حر	-----	51 - 46	2-2 تنظيم الجهاز العصبي	
	11 - 9	55 - 52	2-3 الحواس	
		63 - 59	مراجعة الفصل	
	14 - 12	74 - 66	3-1 جهاز الدوران	الثالث: أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
		93 - 88	مراجعة الفصل	



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: الفني والمهني / تجاري

اسم المقرر ورمزه: التربية البيئية والتنمية المستدامة (علم 811)

الصف: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: التربية البيئية والتنمية المستدامة

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2 - 1	105 - 100	4-1 التنوع الحيوي	الرابع التنوع الحيوي والمحافظة عليه
	4 - 3	112 - 106	4-2 أخطار تواجه التنوع الحيوي	
الجدول 4-1 المطلوب: أسماء المحميات الطبيعية فقط	6 - 5	120 - 113	4-3 المحافظة على التنوع الحيوي	
	7	127 - 123	تقويم الفصل	
	10 - 8	137 - 130	5-1 موارد القشرة الأرضية	الخامس الموارد الطبيعية والمحافظة عليها
	12 - 11	144 - 138	5-2 الموارد المائية	
اطلاع حر	-----	150 - 145	5-3 موارد الهواء	
	14 - 13	156 - 153	تقويم الفصل	